parmetol® A 26

Agent de conservation au stockage à risque allergènes par contact reduit

- Combinaison à base eau incluant chlorure de méthylisothiazolon / méthylisothiazolon (CMI/ MI) et formide O
- Agent de conservation puissant et sûr pour produits à base eau de tous types
- Large spectre d'application
- Bonne efficacité en phase vapeur
- Diminution des risques allergènes par contact, à la dose normale d'utilisation
- Appouvé pour label ecocert: ex: 'blue angel' ou 'europeen flower'

Substance active

Nom EINECS:	No.-CAS	No.-CE
(Éthylènedioxy)diméthanol	3586-55-8	222-720-6
5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	26172-55-4	247-500-7
2-Méthyl-2H-isothiazole-3-one	2682-20-4	220-239-6
(Mélange de 5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et 2-Méthyl-2H-isothiazole-3-one)	55965-84-9	

Propriétés physico-chimiques

Couleur	pratiquement sans odeur - jaune
Forme	Liquide
Odeur	caractéristique
Densité (20 °C)	1,037 - 1,045 g/ml
Indice de réfraction (20 °C)	1,347 - 1,356
Début d'ébullition	env. 100 °C
Point d'éclair (ISO 2719)	> 100 °C
Temps d'écoulement (DIN 53211 - 20 °C)	< 15 s
Hydrosolubilité (20 °C)	dans toutes les proportions
Comportement moussant (DIN 53902)	Non moussant (0,1 % mélangé à l'eau)
VOC en rapport avec la Directive 2004/42/EC	9 %

Domaines d'application

Les concentrations d'utilisation optimales doivent être établies à l'aide d'un challenge test à inoculations répétées d'agent de conservation approprié (par ex. schülke Techniques d'application et Microbiologie). Les limites d'étiquetage peuvent être obtenues sur des Fiches spécifiques schülke.
Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

	Dosages recommandés	
Peintures en dispersion	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Enduits en dispersion	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Polymères dispersifs	0,5 - 2,0 g/kg	(0,05 - 0,20 %)
Adhésifs, colles	1,5 - 3,0 g/kg	(0,15 - 0,30 %)
Etanchéifiants	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Produits de nettoyage et d'entretien ménager	0,5 - 2,0 g/kg	(0,05 - 0,20 %)

Mode d'emploi

Solubilité	Intégralement soluble dans l'eau et dans la majorité des solvants organiques à liaison polaire.
Compatibilité avec les ions sulfites	L'parmetol® A 26 est neutralisé par les ions sulfites. Un excès de sulfite > 10 ppm doit être évité.
Valeurs de pH aptes à l'utilisation	3 - 9,5
Plage de température	max. 60 °C (fonction du pH; température recommandée : 40 °C max.)
Conseils supplémentaires	A mettre en oeuvre aussi tôt que possible dans le processus de production. Respecter les rapports de pH, de température et d'oxydoréduction. Eviter l'utilisation avec des solutions alcalines. Le nettoyage de l'équipement est possible par rinçage avec de l'eau.

Caractéristiques d'efficacité microbiologique

L'efficacité du produit contre les germes ci-après a été testée conformément aux spécifications de la DGHM (Société Allemande pour l'hygiène et la microbiologie). La détermination de la concentration minimale inhibitrice dans le test de dilution en série a produit les valeurs suivantes (CMI en % du produit):

Bactéries (gram négatif)	**CMI**
Alcaligenes faecalis	0,0125
Enterobacter aerogenes	0,012
Escherichia coli	0,025
Micrococcus luteus	0,050
Proteus mirabilis	0,012
Pseudomonas aeruginosa	0,025
Pseudomonas fluorescens	0,012
Pseudomonas stutzeri	0,0125

Bactéries (gram positif)	**CMI**
Bacillus subtilis	0,025
Brevibacterium ammoniagenes	0,050
Staphylococcus aureus	0,100
Streptococcus faecium	0,200
Bactéries sulfato-réductrices	**CMI**
Desulfovibrio desulfuricans	0,050

Levures	**CMI**
Candida albicans	0,025
Rhodotorula mucilaginosa	0,025
Saccharomyces cerevisiae	0,050
Moisissures	**CMI**
Alternaria spp.	0,025
Aspergillus niger	0,025
Aureobasidium pullulans	0,012
Fusarium oxysporum	0,012
Penicillium spp.	0,012
Trichoderma virens	0,050

parmetol® A 26

Caractéristiques de compatibilité*		
	bonne compatibilité	**doit être évité**
concentré	matières plastiques, matériaux d'étanchéité, matériaux métalliques	acier non protégé
dilution aqueuse (0,2 %)	Aucun comportement hydrofuge significatif	Matériaux incompatibles avec l'eau

*La compatibilité doit être établie dans chaque cas

Instructions de labélisation	
Phrase(s) R	R36/38, R43, R51/53
Phrase(s) S	S24, S35, S37
Étiquetage	Xi (Irritant), N (Dangereux pour l'environnement)
	Pour toutes prescriptions de sécurité complémentaires, consulter les fiches techniques de sécurité correspondantes en vigueur.

Informations relatives à l'environnement

parmetol® A 26 contient exclusivement des composants biodégradables. D'après notre expérience, la dilution de parmetol® A 26 n'affecte en rien le fonctionnement normal des stations d'épuration. Les réservoirs et cuves utilisés par schülke sont en polyéthylène (HDPE) et étiquetés en conséquence. En Europe, les conteneurs de 1000 kg sont régis par un système de collecte qui prend en charge la reprise gratuite et le recyclage des conteneurs réformés. Les étiquettes sont en polyester. Les matériaux d'emballage utilisés sont sans PVC et recyclables. Pour de plus amples informations, adressez-vous directement à nos services qui vous enverront notre rapport Environnement détaillé.

Certificats d'enregistrement et homologations des composants

EINECS / ELINCS (Europe)
TSCA (USA)*
ECL (Corée)
DSL / NDSL (Canada)*
ENCS (Japon)*
PICCS (Philippines)
AICS (Australie)
IECSC (Chine)
BfR XIV, XXXVI

* Dans les produits aqueux conservés, il est possible de décrire les composants (éthylènedioxy)diméthanol et [2-(2-butoxyéthoxy)éthoxy]-méthanol ainsi que leurs produits d'hydrolyse 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol, 1,2-éthandiol et formaldéhyde.

Transport & Stockage

Marchandises dangereuses	Oui
Numéro ONU	3082
Groupe d'emballage	III
Conditionnements	10 kg, 200 kg, 1000 kg
Conservation	24 mois
Stockage	Tenir à l'ábri du froid, de la chaleur et de la lumière soleil. Stockez à température ambiante dans le container d'origine

Ecolabel			
	Critére de base	Type de produit	Concentration maximale d'utilisation
Ange Bleu (L'Allemagne)	RAL-UZ-102	Faible émission dans les peintures murales	0,16 %
European Flower	K(2008)4453	Peintures intérieures et vernis	0,016 %

schülke représentations:

Belgique
S.A. Schülke & Mayr
Belgium N.V
1830 Machelen
Tel. +32-2-479 73 35
Fax +32-2-479 99 66

Chine
Schülke & Mayr GmbH
Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Tel. +86-21-62 17 29 95
Fax +86-21-62 17 29 97

France
Schülke France SARL
94250 Gentilly
Tel. +33-1-49 69 83 78
Fax +33-1-49 69 83 85

Italie
Schülke & Mayr Italia S.r.l.
20148 Milano
Tel. +39-02-40 21 820
Fax +39-02-40 21 829

Pays-Bas
Schülke & Mayr Benelux B.V.
2003 LM-Haarlem
Tel. +31-23-535 26 34
Fax +31-23-536 79 70

Suisse
Schülke & Mayr AG
8003 Zürich
Tel. +44-466 55 44
Fax +44-466 55 33

Royaume Uni
Schülke & Mayr UK Ltd.
Sheffield S9 1 AT
Tel. +44-1142-54 35 00
Fax +44-1142-54 35 01

Autres distributeurs:
Afrique (Nord) · Afrique du Sud · Albanie · Argentine · Australie · Autriche · Biélorussie · Bosnie-Herzégovine · Brésil · Bulgarie · Canada · Chypre · Corée · Croatie · Danemark · Egypte · Espagne · Estonie · Finlande · Ghana · Grèce · Hong Kong · Hongrie · Inde · Indonésie · Iran · Israël · Japon · Jordanie · Kazakhstan · Koweït · Amérique latine · Lettonie · Liban · Lituanie · Macédoine · Malaisie · Malta · Mexique · Moyen-orient · Niger · Norvège · Nouvelle Zélande · Pakistan · Philippines · Pologne · Portugal · Porto Rico · République tchèque · Roumanie · Russie · Serbie-Monténégro · Singapour · Slovaquie · Slovénie · Suède · Syrie · Taiwan · Thaïlande · Turquie · Ukraine · Vietnam

Nos recommandations concernant nos produits sont basées sur les tests scientifiques approfondis effectués par notre service de recherche. Elles sont soumises de bonne foi sans cependant constituer une admission de responsabilité. Il incombe au fabricant du produit final de garantir que les énoncés concernant le produit final sont conformes à toutes les lois locales applicables. Pour tout autre aspect, nos conditions de vente et de livraison s'appliquent.

Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt
Allemagne
Tel. +49 40 52100-0
Fax +49 40 52100-244
www.schuelke.com
sai@schuelke.com

FR/Version 02.02/Date de révision: 20.04.2010/Cette information n'est pas automatiquement remise à jour